KEMPPI K8 SVEISEUTSTYR

X8 MIG Welder

SVEISINGENS FREMTID ER HER

29.03.2024

KEMPPI

Designed for welders

X8 MIG Welder



MARKEDETS MEST AVANSERTE SVEISEUTSTYR FOR FLERE PROSESSER

X8 MIG Welder dekker alt fra synergisk og pulsert MIG/MAG og elektrodesveising (MMA) til MIG lodding, påleggsveising og kullbuemeisling. Det intelligente utstyret gir deg ekstremt presis kontroll over lysbuen, høyt ytende sveiseutstyr opptil 600 A samt moderne tilkobling gjennom integrering med WeldEye programvaren for styring av sveisearbeidt. Overlegen brukervennlighet basert på faktiske brukerbehov er utformet i hvert aspekt av strømkilden, trådmateren, sveisepistolene, brukergrensesnittet og andre komponenter.

X8 MIG Welder er utviklet, designet og produsert i Finland, og introduserer den digitale WPS-funksjonen (dWPS) som forbedrer kvalitetskontroll og gjør det unødvendig med utskrevet WPS. Med en strømkilde som kan oppgraderes, alternativ for strømforsyning med flere spenninger samt det store utvalget av Kemppi programvare tilgjengelig, kan X8 MIG Welder enkelt tilpasses ulike sveisebehov. Utstyret oppfyller også de mest ekstreme kravene til industriell sveising, og passer spesielt godt til behovene innen olje og gass industrien, prosessindustrien og kraftproduksjon.

PRIMÆRE BRUKSOMRÅDER



OLJERIGGER



PROSESSRØRLEDNINGER



TRYKK- OG VARMTVANNSTANKER

HOVEDFORDELER



SMARTE PROSESSER

Optimaliserte lysbueegenskaper for alle bruksområder



RASKERE KONFIGURASJON

Sammenlignet med standard MIG sveiseutstyr



KORREKTE SVEISEPARAMETERE

Som sikres av digital WPS (dWPS)

FORDELER

- De beste lysbueegenskapene for høy hastighet og aluminium (WiseFusion), smal spalte (RGT), rotstreng (WiseRoot+), tynn plate (WiseThin+) og sveising med mindre sprut ved overføring med kuleformer (WiseSteel)
- Nøyaktig kontrollert, oppgraderbar sveisestrøm opptil 600 A
- Digital WPS-funksjon gjør at sveiseren raskt og enkelt får tilgang til WPS-ene
- Innovativt designet trådmater sørger for sikker og ergonomisk bytting av trådspolen med tilsettmateriale
- Trådmaterens valgfrie trådstrammingsfunksjon holder trådmatingen stødig i korte gjentatte sveiser og med tunge trådspoler
- Velbalanserte sveisepistoler med et ergonomisk utformet håndtak gjør sveising mer komfortabelt og produktivt
- Forbedret lysbuetenning med Touch Sense Ignition-funksjonen til X8 MIG Gun
- Trådmater og lys for sveisepistol gjør det enklere å jobbe i omgivelser med lite lys
- Verktøyfri påfylling av kjølevæske med et integrert kjøleaggregat
- Inkluderer kostnadsfri tjeneste for flåtestyring
- Egen tilkobling til WeldEye programvaremodulene Welding Procedure and Qualification Management, Welding Quality Management og Welding Production Analysis

FORDELER



EKSTREM YTELSE

Undervurder aldri ytelsen til X8 MIG Welder. I tillegg til enestående standard sveiseytelse, sikrer Kemppis Wise spesialprosesser og funksjoner optimale lysbueegenskaper, uansett hva du sveiser. WiseSteel reduserer f.eks. sprut med 30 % og muliggjør også 30 % økning i sveisehastighet ved stålsveising, mens Reduced Gap Technology (RGT) gir reduksjon av fugevolumet for å kunne spare 25 % tilsettmaterialer og 38 % buetid med materialtykkelse på 25 mm.



OVERLEGEN BRUKERVENNLIGHET

Sveising av høy kvalitet krever grundig forberedelse. Når man sammenligner X8 MIG Welder med standard MIG-sveiseutstyr, påvirker brukervennligheten en rekke aspekter, både når det gjelder innovativ og brukervennlig trådmater, trådløst brukergrensesnitt og strømkilder og digital WPS, som alle gjør konfigurasjonen 30 % raskere. Når du kan gjøre konfigurasjonen raskere, har du mer tid til å fokusere på selve sveisingen.



ALLTID RIKTIGE PARAMETERE

Utskrevne WPS-er gir all nødvendig veiledning for sveising, men det er opp til sveiseren å konfigurere riktige parametere og sveise i henhold til dem. Ved å bruke X8 MIG Welders trådløse brukergrensesnitt, Control Pad, for å velge digital WPS (dWPS) via WeldEye, konfigureres strømkilden automatisk i henhold til grensene i WPS-en. Raskere konfigurasjon og 100 % sikkerhet med WPS-kompatibel sveising – kan det bli noe bedre?

HVA SOM ER INKLUDERT I OPPSETTET - UTSTYR



X8 Power Source 500

Gir 500 A ved 60 % intermittens. Control Pad, X8 Cooler og trådmater med svingplate følger alltid med strømkilden.



Control Pad

Trådløst brukergrensesnitt for X8 Power Source. Følger alltid med strømkilden. Control Pad har et design som passer for sveisere, med enkel justering av sveiseparameterne og bruk av digital WPS (dWPS). Vann-, støv- og støtsikker.



X8 Cooler

En integrert kjøleenhet i X8 Power Source som er rask og enkel å montere. Følger alltid med X8 Power Source 500 og 500 MV, valgfri for X8 Power Source 400. Påfylling av kjølevæske uten bruk av verktøy og problemfritt filterskifte. X8 Cooler kan også ettermonteres på strømkilden.



X8 Wire Feeder

Trådmater med ergonomisk design som egner seg for alle bruksområder. Rask pistoltilkobling og -frakobling, kabinettlys og pålitelig trådmating. Brukervennlig, enkel å vedlikeholde og montere.



Wire Feeder Rotating Plate

Svingplate med rotasjonsvinkel på +-90°. Syv låsestillinger, inkludert låsing i midtstilling.



X8 Wheel Set

Hjulsett for X8 Power Source. Følger alltid med strømkilden.



Interconnection Cable 2 m, water-cooled

Vannkjølt mellomleder med 95 mm² tverrsnitt. Spesielt godt egnet for oppsett der trådmateren er på toppen av strømkilden.



Earth return cable 70 mm², 5 m

HVA SOM ER INKLUDERT I OPPSETTET - PROGRAMVARE



WiseSteel

En sveisefunksjon som er spesielt utformet til å håndtere utfordringene knyttet til blandbueområdet. WiseSteel veksler mellom kortbue og spraybue. Det gir en robust sveis som kjennetegnes av et jevnt fiskeskjellmønster.



WiseRoot+

Optimalisert kortbueprosess for produktiv rotstrengsveising. Enestående sveisekvalitet takket være styring av lysbuespenningen og tidspunktet for overføring av tilsettmaterialdråpen. Prosessen er raskere enn både MMA-, TIG- og MIG/MAG-kortbuesveising.



WiseFusion

En sveisefunksjon som sikrer jevn sveisekvalitet i alle posisjoner ved automatisk justering av buelengden. Oppretter og bevarer en optimal kortslutningskarakteristikk innen pulset MIG/MAG- og spraybuesveising.



WisePenetration+

En sveisefunksjon for synergisk og pulsert MIG/MAG-sveising som gir god innbrenning, uavhengig av variasjoner i avstanden mellom kontaktrøret og arbeidsstykket. Gir stabil sveisestrøm i alle situasjoner.



WiseThin+

Optimalisert kortbueprosess som er egnet for sveising av både tynnplater og tykkere plater i forbindelse med posisjonssveising, selv ved brede åpninger og variasjon i åpninger. Danner en lysbue uten sveisesprut takket være nøyaktig digital styring.

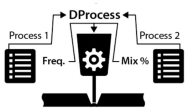
Reduced Gap Technology (RGT)

En løsning for pålitelig og effektiv sveising i smale fuger uten behov for spesialutstyr eller tilbehør. Egner seg for materialtykkelser opptil 30 mm. Med RGT kan du spare 25 % på tilsettmaterialer og 38 % lysbuetid ved å senke fugevinkelen fra 45° til 20° med 25 mm tykke plater.



Welding Programs

Et bredt utvalg av sveiseprogrammer for ulike sveiseoppgaver. Kontakt en Kemppi-representant for å finne sveiseprogrammene du trenger.



DProcess

DProcess er kort sagt en dobbel sveiseprosess som gjør det mulig å kombinere to ulike sveiseparametergrupper, eller to ulike sveiseprosesser. Dette gjør det mulig å tilpasse lysbuen presist til ulike formål, for eksempel vertikalsveising. Kommer som standardfunksjon med X8 MIG Welder.



My Fleet

Gratis skybasert tjeneste for eiere av X8 MIG Welder. My Fleet gir informasjon om programvare og bruk av utstyret, samt omfatter produsentens valideringssertifikat for det første året.

ALTERNATIV - UTSTYR OG PROGRAMVARE



X8 Power Source 400

Gir 400 A ved 60 % intermittens. Kan bestilles med eller uten X8 Cooler. Control Pad og trådmater med svingplate følger alltid med strømkilden.



X8 Power Source 400 MV

Gir 400 A ved 60 % intermittens. Multispenningsstrømkilden egner seg for de fleste spenningsområder i elektriske nettverk. Control Pad og trådmater med svingplate følger alltid med strømkilden. X8 Cooler følger ikke med.



X8 Power Source 500 MV

Gir 500 A ved 60 % intermittens. Multispenningsstrømkilden egner seg for de fleste spenningsområder i elektriske nettverk. Control Pad, X8 Cooler og trådmater med svingplate følger alltid med strømkilden.



X8 Power Source 600

Gir 600 A ved 40 % intermittens. Control Pad, X8 Cooler og trådmater med svingplate følger alltid med strømkilden.



X8 Power Source 600 MV

Gir 600 A ved 40 % intermittens. Multispenningsstrømkilden egner seg for de fleste spenningsområder i elektriske nettverk. Krever en 63A-støpsel. Control Pad, X8 Cooler og trådmater med svingplate følger alltid med strømkilden.



Interconnection Cable, water-cooled

Vannkjølt mellomleder Leveres med tverrsnitt på 70 mm² og 95 mm² og lengder på 2 m (bare 95 mm²), 5 m, 10 m, 20 m og 30 m.



Interconnection Cable, gas-cooled

Gasskjølt mellomleder. Leveres med tverrsnitt på 70 mm² og 95 mm² og lengder på 2 m (bare 95 mm²), 5 m, 10 m, 20 m og 30 m.



Consumables

Forbruksvarer av høy kvalitet for trådmateren og sveisepistolene. Bruk forbrukssettvelgeren via My Kemppi for å finne forbruksdelene du trenger.



X8 Gas Cylinder Cart

Ekstra transportenhet for en gassflaske. Egner seg for bruk sammen med X8 MIG Welder.



Double Wire Feeder Rotating Plate

Svingplate med rotasjonsvinkel på +-90° for to trådmatere. Syv låsestillinger, inkludert låsing i midtstilling.



X8 Gun Remote Control

Fjernkontroll kompatibel med Kemppi X8 MIG Pistol-serien. X8 Gun Remote Control gjør det enkelt å justere sveiseparameterne under sveising. Inkluderer en funksjon for å velge og lagre minnekanaler.



Wire Feeder Counterbalance Arm

Motvektarm med trinnløs justering av motvekten og et stort justerbart arbeidsområde.



Wire Feeder Hanger for Boom

Et trådmateroppheng med gassfjærdrevet åpning og lukking som gjør arbeidsområdet mer allsidig. To ulike vinkler for trådmateren. Enkelt og ergonomisk å skifte trådspole.



Cable Rack

Et forlenget håndtak for oppbevaring av skjøtekabler og mellommateren til X8 SuperSnake.



Accessory Tray

Et tilbehørsbrett med kabelkroker og et langt oppbevaringsbrett for deler og verktøy. Kan monteres på begge sider av strømkilden.

X8 Power Source 500

Produktkode	X8100501000 - X8 Power Source 500, cooler X8100501001 - X8 Power Source 500, cooler, CUSTOM (Work Pack + WiseFusion)
Strømtilkoblingsspenning 3~ 50/60 Hz	380 - 460 V ±10 %
Sikring	32 A
Åpen krets-strøm (MMA) (uten kjøler og trådmater, vifter AV)	44 - 53 W
Åpen krets-strøm (MMA) (uten kjøler og trådmater, vifter PÅ)	107 - 111 W
Åpen krets-strøm (MMA) (med kjøler, uten trådmater, vifter PÅ)	132 - 137 W
Ytelse 60 % ED	500 A
Ytelse 100 % ED	400 A
Sveisestrøm og spenningsområde, MIG @ 380 V	20A/14V - 500A/55V
Sveisestrøm og spenningsområde, MMA @ 380 V	15A/20V - 500A/57V
Anbefalt generatorstrøm (min)	35 kVA
Åpen krets-spenning (MMA)	50 V
Driftstemperaturområde	-20…+40 °C
Utvendige mål LxBxH	921 x 348 x 795 mm
Vekt (uten tilbehør)	95 kg

Control Pad

Produktkode	X8400110001 (reservedel)
Type trådløs kommunikasjon	2.4 GHz Bluetooth
Typisk batteridriftstid	15-24 h
Typisk batteriladetid	5 h
Typisk rekkevidde for trådløs kommunikasjon	15 m
Type kablet kommunikasjon	USB
Modeller med display	TFT LCD
Vis størrelse	5.7"
Driftstemperaturområde	-20…+40 °C
Utvendige mål LxBxH	200 x 130 x 33 mm
Vekt (uten tilbehør)	0.89 kg
Beskyttelsesgrad	IP54
Batteritype	Li-ion









X8 Cooler

Produktkode	X8600000000
Gradert kjølestrøm ved 1 l/min	1.4 kW
Gradert kjølestrøm ved 1,6 l/min	1.9 kW
Anbefalt kjølevæske	MPG 4456 (Kemppi mixture)
Driftstemperaturområde	-10…+40 °C
Vekt (uten tilbehør)	15.5 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
Tankvolum	4 l
EMC-klasse	A

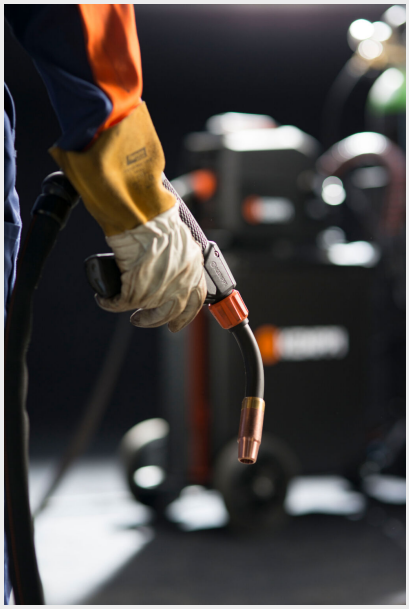
X8 Wire Feeder

Produktkode	X8200000002 (X8200000001 med kabinettvarmer)
Trådmatemekanisme	4-roll, twin-motor
Hastighet for trådmating	0.5 - 25 m/min
Sveisestrøm 40 % ED, I2	600 A
Sveisestrøm 60 % ED, I2	530 A
Sveisestrøm 100 % ED, I2	440 A
Pistolforbindelse	Kemppi
Vekt for trådspole (maks)	20 kg
Mål for trådspole (maks)	300 mm
Fyllmassetråder, Ss	0.6 - 2.4 mm
Fyllmassetråder, Al	0.8 - 2.4 mm
Fyllmassetråder, Fe	0.6 - 2.4 mm
Fyllmassetråder, MC/FC	0.8 - 2.4 mm
Type trådløs kommunikasjon	2.4 GHz Bluetooth
Driftstemperaturområde	-20…+40 °C
Utvendige mål LxBxH	640 x 220 x 400 mm
Vekt (uten tilbehør)	11.2 kg
Beskyttelsesgrad	IP23S
EMC-klasse	A

Wire Feeder Rotating Plate

Produktkode	X8702010000









X8 MIG Gun 520-w

Produktkode	X8 MIG Gun 520-w 3,5 m – X8300523500 X8 MIG Gun 520-w 5,0 m – X8300525000
Pistolforbindelse	Kemppi
Type kjøling	Liquid
Fyllmassetråder, Ss	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Fyllmassetråder, Al	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Fyllmassetråder, Fe	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Fyllmassetråder, Fe-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Fyllmassetråder, Ss-MC/FC	0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
Lastekapasitet @ 100 % (BLANDET GASS)	520
Nakkevinkler	50
Utskiftbar hals	No
Roterende hals	No
Pistolhåndtak	Yes
Driftstemperaturområde	-20…+40 °C
Standarder	IEC 60974-7

X8 Wheel Set

Produktkode	X8701010000

Interconnection Cable 2 m, water-cooled

Produktkode	X8800950200











WWW.KEMPPI.COM

Kemppi er designleder i sveiseindustrien. Vi er forpliktet til å øke kvaliteten og produktiviteten til sveiseren ved kontinuerlig utvikling av lysbuen og ved å arbeide for en grønnere og mer likeverdig verden. Kemppi leverer bærekraftige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle sveisebedrifter til enkeltentreprenører. Brukervennligheten og påliteligheten til produktene våre er vårt ledende prinsipp. Vi opererer med et svært dyktig partnernettverk som dekker over 70 land for å gjøre sin ekspertise lokalt tilgjengelig. Kemppi har hovedkontor i Lahti, Finland, og sysselsetter nærmere 800 fagfolk i 16 land og har en omsetning på 195 MEUR.

KEMPPI